



HELAGO-CZ, s.r.o.  
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v  
Hradci Králové  
oddíl C, vložka 17879  
Kladská 1082  
500 03 Hradec Králové 3  
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961  
Tel: 495 220 229, 495 220 394  
GSM brána: 602 123 096  
E-mail: info@helago-cz.cz  
Web: http://www.helago-cz.cz

**S 2209- Premie HAL- Pacientský simulátor  
předčasně narozeného dítěte ve 30. týdnu  
těhotenství**

Objednací kód: **4108.S2209**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Premie HAL S2209 je realistický bezdrátový pacientský simulátor předčasně narozeného dítěte ve 30.týdnu těhotenství, navržený pro umožnění nácviku stážistů a lékařských profesionálů v oblasti zajištění dýchacích cest, resuscitace, stabilizace, transportu a intenzivní péče o předčasně narozené dítě.

### **Unikátní zajišťování dýchacích cest u předčasně narozených dětských pacientů**

Díky vývoji za pomoci nejnovějších laserových a 3D tiskových technologií představuje Premie HAL účastníkům nácviku nejpřesnější dostupné anatomie dýchacích cest u simulátoru. Vysoká anatomická přesnost umožňuje nacvičujícím používat standardní zařízení pro intubaci dýchacích cest pro rozvoj technik a jemné motoriky.

### **Odezva na kvalitu KPR a záznamy výkonu**

eCPR™ senzory uvnitř simulátoru získávají metriku kvality ventilací a kompresí v reálném čase, což nacvičujícím umožňuje identifikovat a popsat mezery ve výkonu s vyšší efektivností.

- Hloubka, frekvence a doba přerušení kompresí
- Frekvence a doba trvání ventilací
- Smart CPR hlasový trenér
- Shrnutí záznamů z výkonu

### **Reálná mechanická ventilace. Reálná odezva.**

Premie HAL obsahuje měkké plíce, které vytvářejí realistické PV vlny na reálných mechanických ventilaciích a jiných respiračních zařízeních. To umožňuje účastníkům dodržovat nastavení a algoritmy podle doporučených předpisů, zatímco si rozvíjejí dovednosti, které lze velmi dobře využít při reálných situacích.

### **Kompletní řešení obsahuje tablet se softwarem UNI a SLE (získávání zkušeností z výuky formou simulace)**

Premie HAL obsahuje výkonný UNI ovládací interface a 5 scénářů zaměřených na výsledky a doprovázených tištěným průvodcem pro uspořádání, plánování a usnadnění každé zkušenosti z výuky.

### **Gaumard Vitals™ Virtuální pacientský monitor**

Volitelný pacientský monitor Gaumard VitalsTM simuluje funkčnost a vzhled reálného pacientského monitoru, což umožňuje účastníkům nacvičovat interpretaci dat, dokumentaci a dovednosti pro činění klinických rozhodnutí.

### **Bezdrátový, připravený ke cvičení transportu, předávání a evakuaci**

Premie HAL je během transportu plně funkční díky baterii s dlouhou výdrží a testované bezdrátové technologii.

## **Vlastnosti produktu**

### **OBECNÉ**

- Gestacní věk: 30 týdenní předčasně porozený novorozeneček
- Hmotnost: 1,32 kg
- Délka: 39,9 cm
- Jemná a pružná kůže na celém těle
- Bezdrátový, plně responzivní během transportu

- Bezdrátové ovládání na vzdálenost až na 30 m
- Vnitřní nabíjecitelná baterie poskytuje hodiny provozu bez nutnosti připojení k elektrické síti
- Včetně tabletu se softwarem UNI
- Obsahuje 5 již naprogramovaných SLE

## NEUROLOGICKÉ VLASTNOSTI

- Pláč synchronizovaný s dýcháním

## DÝCHACÍ CESTY

- Realistická a anatomicky přesná ústní dutina a dýchací cesty
- Podpora orální a nazální endotracheální intubace pomocí standardních doplňků
- Podpora zavedení jícnové trubice
- Volitelné zvuky horních cest dýchacích synchronizované s dýcháním

## DÝCHÁNÍ

- Automatické, spontánní dýchání
- Programovatelná frekvence dýchání a poměry I:E
- Předem naprogramované vzorce dýchání
- Volitelné normální a abnormální zvuky plic
- Měkké plíce a viditelné zvedání hrudníků podle nařízením doporučených hodnot pro průtok vzduchu, PIP a PEEP
- Podpora standardních ventilačních zařízení s pozitivním tlakem včetně resuscitační masky, CPAP a dalších
- Odezva na PPV ventilaci v reálném čase pomocí UNI ovládacího interfacu
- Programovatelné jednostranné zvedání hrudníku simuluje pneumotorax

## OBĚHOVÝ SYSTÉM

- Centrální cyanóza s různými změnami barvy
- Obsahuje komplexní knihovnu EKG rytmů s volitelnými srdečními rytmami
- Podporuje monitorování EKG pomocí reálných zařízení
- Normální a abnormální zvuky srdce s nastavitelným srdečním rytmem
- eCPR™ záznam a odezva na kvalitu KPR v reálném čase
  - Čas do KPR
  - Hloubka/frekvence kompresí
  - Přerušení kompresí
  - Frekvence ventilací
  - Nadměrná ventilace
  - Chytrý KPR hlasový trenér
  - Záznam z výkonu KPR
- Automatické a hmatatelné pulzy
  - Na fontanele
  - Brachiální
  - Pupeční
  - Femorální
- Intenzita pulzu je závislá na krevním tlaku
- Podpora zavedení nitrožilní kanyly: bolus, infuze a odebírání vzorků
  - Dorsální strana ruky (na obou rukách)
  - Pupeční katetrizace (UVC/UAC)
  - Dorsální strana chodidla
- Intraoseální přístup na pravé holeni podporuje souvislou infuzi
- Detekce umístění teplotního senzoru
- Podpora virtuální kardiostimulace a defibrilace přes Gaumard VitalsTM virtuální pacientský monitor

## UNI® INTERFACE PRO OVLÁDÁNÍ SIMULÁTORU

- Podpora provozu za běhu nebo prostřednictvím programovatelných scénářů
- 3D vizualizace pacienta
- Zobrazení virtuálního pacientského monitoru
- Editor scénářů
- Předem naprogramovaná a citovatelná knihovna scénářů
- eCPR™ - monitor a trenér kvality KPR
- Model hypoxie
- Editor pracovních záznamů
- Možnost vytvoření dotazníku
- Časově označené záznamy událostí a sledování akcí poskytovatele péče

#### **Obsah balení**

- Premie HAL S2209
- UNI® Tablet
- 5 SLE
- Průvodce pro instruktora v AJ
- Nabíječka na baterii
- Vyměnitelný žilní systém spodních částí paží, intraoseální vložky, pupeční šňůry
- Pupek po odstranění pupeční šňůry
- Přenosný obal
- Manuál v AJ

#### **Volitelné příslušenství**

- **4108.S2209.001.R2** - Gaumard Vitals™ lůžkový pacientský monitor
- **4208.S2209.002** - Gaumard Vitals™ mobilní pacientský monitor